


| | | |
|--|---|-----------------------------|
|  Prefeitura Municipal de Jaguariúna | ÁGUA POTÁVEL Sistema Santo Antonio de Abastecimento de Água | 2º Semestre 2021 |
| | | Data coleta: 01/07/2021 |
| | | Data emissão: 10/08/2021 |
| No cumprimento da Portaria de Consolidação nº 5 - GM/MS, de 28 de setembro de 2017, torna-se público através deste documento as análises realizadas no Sistema de Tratamento e Distribuição. | | |

| ANÁLISE SEMESTRAL - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE STO ANTONIO DO JARDIM | | | |
|--|----------|--------|------------|
| PARÂMETROS FÍSICO / QUÍMICOS | UNIDADES | V.M.P. | RESULTADOS |
| INORGÂNICAS | | | |
| Antimônio | mg/L | 0,005 | <0,004 |
| Arsênio | mg/L | 0,01 | <0,006 |
| Bário | mg/L | 0,7 | 0,0129 |
| Cádmio | mg/L | 0,005 | <0,0005 |
| Chumbo | mg/L | 0,01 | <0,0020 |
| Cianeto | mg/L | 0,07 | <0,004 |
| Cobre | mg/L | 2 | < 0,002 |
| Cromo | mg/L | 0,05 | <0,0010 |
| Fluoreto | mg/L | 1,5 | 0,6 |
| Mercurio | mg/L | 0,001 | <0,0002 |
| Níquel | mg/L | 0,07 | <0,005 |
| Nitrato (como N) | mg/L | 10 | 0,43 |
| Nitrito (como N) | mg/L | 1 | <0,010 |
| Selênio | mg/L | 0,01 | <0,008 |
| Urânio | mg/L | 0,03 | <0,01 |
| ORGÂNICAS | | | |
| Acrilamida | µg/L | 0,5 | <0,500 |
| Benzeno | µg/L | 5 | <1,00 |
| Benzo[a]pireno | µg/L | 0,7 | <0,01 |
| Cloreto de Vinila | µg/L | 2 | <1,00 |
| 1,2 Dicloroetano | µg/L | 10 | <0,45 |
| 1,1 Dicloroetano | µg/L | 30 | <0,1 |
| 1,2 Dicloroetano (cis + trans) | µg/L | 50 | <1,00 |
| Diclorometano | µg/L | 20 | <1,000 |
| Di(2-etilhexil) ftalato | µg/L | 8 | <0,1 |
| Estireno | µg/L | 20 | <1,000 |
| Pentaclorofenol | µg/L | 9 | <0,1 |
| Tetracloro de Carbono | µg/L | 4 | <1,00 |
| Tetracloroetano | µg/L | 40 | <1,00 |
| Triclorobenzenos | µg/L | 20 | <1,00 |
| Tricloroetano | µg/L | 20 | <1,00 |
| AGROTÓXICOS | | | |
| 2,4 D + 2,4,5 T | µg/L | 30 | <0,5 |
| Alaclor | µg/L | 20 | <0,1 |
| Aldicarb+Ald.sulfona+Ald.sulfóxido | µg/L | 10 | <4,40 |
| Aldrin + Dieldrin | µg/L | 0,03 | <0,001 |
| Atrazina | µg/L | 2 | <0,2 |
| Carbendazim + benomil | µg/L | 120 | <10,0 |
| Carbofurano | µg/L | 7 | <5,0 |
| Clordano | µg/L | 0,2 | <0,005 |
| Clorpirifós + clorpirifós-oxon | µg/L | 30 | <0,30 |
| DDT+DDD+DDE | µg/L | 1 | <0,001 |
| Diuron | µg/L | 90 | <50,0 |
| Endossulfan (α β e sais) | µg/L | 20 | <0,01 |
| Endrin | µg/L | 0,6 | <0,001 |
| Glifosato + AMPA | µg/L | 500 | <200,00 |
| Lindano (gama HCH) | µg/L | 2 | <0,005 |
| Mancozebe | µg/L | 180 | <106,8 |
| Metamidofós | µg/L | 12 | <0,500 |
| Metolacoloro | µg/L | 10 | <0,030 |

| | | | |
|--|-------------|-----------|----------|
| Molinato | µg/L | 6 | <0,10 |
| Parationa Metílica | µg/L | 9 | <0,05 |
| Pendimentalina | µg/L | 20 | <0,02 |
| Permetrina | µg/L | 20 | <0,02 |
| Profenofós | µg/L | 60 | <0,05 |
| Simazina | µg/L | 2 | <0,05 |
| Tebuconazol | µg/L | 180 | <0,01 |
| Terbufos | µg/L | 1,2 | <0,02 |
| Trifluralina | µg/L | 20 | <0,02 |
| DESINTETANTES E PRODUTOS SEC. DESINFECÇÃO | | | |
| Ácidos haloacéticos total | mg/L | 0,08 | <0,02 |
| Bromato | mg/L | 0,01 | <0,005 |
| Clorito | mg/L | 1 | <0,10 |
| Cloro residual livre | mg/L | 0,20-5,00 | 1,5 |
| Cloraminas Total | mg/L | 4 | 0,02 |
| 2,4,6 Triclorofenol | mg/L | 0,2 | <0,00005 |
| Trihalometanos Total | mg/L | 0,1 | <0,001 |
| PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE | | | |
| Alumínio | mg/L | 0,2 | <0,004 |
| Amônia (como NH3) | mg/L | 1,5 | <0,04 |
| Cloreto | mg/L | 250 | 8,53 |
| Cor Aparente | uH | 15 | 1 |
| 1,2 diclorobenzeno | mg/L | 0,01 | <0,001 |
| 1,4 diclorobenzeno | mg/L | 0,03 | <0,001 |
| Dureza total | mg/L | 500 | 105,6 |
| Etilbenzeno | mg/L | 0,2 | <0,001 |
| Ferro | mg/L | 0,3 | <0,01 |
| Gosto e Odor | Intensidade | 6 | <2 |
| Manganês | mg/L | 0,1 | <0,005 |
| Monoclorobenzeno | mg/L | 0,12 | <0,001 |
| Sódio | mg/L | 200 | 16,9 |
| Sólidos dissolvidos totais | mg/L | 1000 | 150,9 |
| Sulfato | mg/L | 250 | 10,23 |
| Sulfeto Não Dissociado- H2S | mg/L | 0,1 | <0,001 |
| Surfactantes (como LAS) | mg/L | 0,5 | <0,1 |
| Tolueno | mg/L | 0,17 | <0,001 |
| Turbidez | uT | 5 | 0,1 |
| Zinco | mg/L | 5 | <0,01 |
| Xilenos | mg/L | 0,3 | <0,001 |

V.M.P.(Valores Máximos Permitidos).

METODOLOGIA: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" - 20th - EDITION.

**ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY – EPA – CD – RON 2ª VERSION 2002.

Os resultados das análises laboratoriais apresentadas se referem exclusivamente à amostra analisada.

| CONCLUSÃO |
|---|
| A amostra atende aos parâmetros estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5 - GM/MS, de 28 de setembro de 2017. |
| Analistas de Saneamento : Paulo Roberto Iamarino, Elza A Adabo Cantisano, Ricardo Ferreira Abdo, Antonio Luiz Lazarini, Luís Gustavo Medeiros. |